

LAPORAN MANAJEMEN TUGAS PROYEK
SISTEM INFORMASI DAN PERHITUNGAN GIZI BAGI MASYARAKAT
LANJUT USIA BERBASIS ANDROID
DUSUN KAUMAN RW.012, GONDOMANAN, YOGYAKARTA



Oleh :

| | |
|------------------------|------------|
| Lula Fikria Akmal | 1600018051 |
| Fadli Muhammad Oei | 1600018057 |
| Irfan Febrian | 1600018064 |
| Ahmad Yasin Habibillah | 1600018070 |
| Aslamadin Alvian Haz | 1600018092 |
| Noor Fathurrahman | 1600018115 |
| Syafiah Nailul Farah | 1600018137 |

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
TAHUN 2019

HALAMAN PENGESAHAN

MANAJEMEN TUGAS PROYEK

SISTEM INFORMASI DAN PERHITUNGAN GIZI BAGI MASYARAKAT LANJUT USIA BERBASIS ANDROID

Ahmad Yasin Habibillah 1600018070 (Ketua)
Syafiah Nailul Farah 1600018137 (Sekretaris dan *Tester*)
Lula Fikria Akmal 1600018051 (Bendahara dan *Tester*)
Fadli Muhammad Oei 1600018057 (Analisis Kebutuhan Sistem)
Noor Fathurrahman 1600018115 (Desainer dan Analisis)
Irfan Febrian 1600018064 (*Programmer Front end*)
Aslamadin Alvian Haz 1600018092 (*Programmer Back end*)


PEMBIMBING : Fitri Indra Indikawati, S.Kom M.Eng

NIY : 60181171

PENGUJI : Arfiani Nur Khusna, S.T, M.Kom.

NIY/NIDN : 60090586

 23/07 2019

 29/7 2019

Yogyakarta, 23 Juli 2019

Kaprodi Teknik Informatika

Ketua/Kepala/Direktur Instansi



Nur Rochmah Dyah PA, S.T., M.Kom.
NIP. 197608192005012001



(Arfiani Nur Khusna, S.T, M.Kom.)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur senantiasa kita panjatkan kepada Allah Subhanahu wata'ala Tuhan semesta alam, yang telah memberikan nikmat keislaman dan nikmat kesehatan, sehingga kita dapat menjalankan tugas dan tanggung jawab kita sebagai khalifah di bumi ini. Tak lupa shalawat serta salam kita haturkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad Sallallahu Alaihi Wasallam yang telah mengantarkan kita dari zaman kegelapan menuju zaman yang terang benderang ini dan memberikan tauladan kepada kita semua.

Rasa syukur atas segala kenikmatan kami panjatkan kepada Dzat Yang Maha Segalanya, berkat keridhoanNya-lah kami dapat menyelesaikan laporan Manajemen Tugas Proyek dengan judul "Sistem Informasi dan perhitungan gizi bagi masyarakat lanjut usia berbasis android (Sahabat Lansia)". Laporan Manajemen Tugas Proyek ini disusun sebagai salah satu syarat untuk melengkapi penilaian tugas mata kuliah Manajemen Tugas Proyek di Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Ahmad Dahlan.

Terimakasih banyak kepada pihak-pihak yang telah membantu kami dalam menyelesaikan Tugas Proyek serta membantu dalam penyusunan laporan Tugas Proyek baik secara langsung maupun tidak langsung. Kami ucapkan terimakasih kepada :

1. Nur Rochmah Dyah PA, S.T., M.Kom selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
2. Fitri Indra Indikawati, S.Kom, M.Eng selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan sepenuhnya dalam penyusunan laporan sekaligus dalam pelaksanaan pengerjaan tugas proyek ini.
3. Liena Sofiana, S.KM., M.Sc dan Arfiani Nur Khusna, S.T., M.Kom. yang telah memberikan kesempatan kepada kami untuk melakukan kerjasama dalam tugas proyek ini.
4. Rekan-rekan Dosen dan Mahasiswa Universitas Ahmad Dahlan, yang telah memberikan semangat dan ilmu yang bermanfaat untuk terus berjuang serta bekerja sama antara satu dengan yang lainnya. Memberikan warna tersendiri dalam pengerjaan sampai penyelesaian laporan Manajemen Tugas Proyek ini.

Penulis menyadari laporan manajemen tugas proyek ini belumlah sempurna, karena kesempurnaan hanyalah milik Allah Subhanahu wa ta'ala semata, tetapi penulis berharap laporan kerja praktik ini dapat bermanfaat bagi generasi selanjutnya atau para

mahasiswa kreatif lain untuk lebih mengembangkan dan memajukan teknologi bersama agar bisa bersaing di era globalisasi seperti saat ini. Dan penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk kreatifitas bersama terutama untuk memajukan Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.

Yogyakarta, 9 April 2019

Penulis

DAFTAR ISI

| | |
|---|-----|
| HALAMAN PENGESAHAN | i |
| KATA PENGANTAR..... | ii |
| DAFTAR ISI..... | iv |
| DAFTAR GAMBAR..... | v |
| DAFTAR TABEL | vi |
| DAFTAR SOURCE CODE | vii |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1. Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2. Personel yang terlibat | 3 |
| 1.3. Proses Mendapatkan Proyek | 4 |
| BAB II Gambaran Instansi..... | 6 |
| 2.1. Gambaran Umum | 6 |
| 2.2. Struktur Organisasi dan Sumber daya manusia..... | 6 |
| 2.3. Gambaran Sistem Pada Instansi | 6 |
| BAB III Rencana MTP | 7 |
| 3.1. Rencana Pembagian Tugas | 7 |
| 3.2. Rancangan Sistem | 8 |
| 3.3. Rencana Anggaran Biaya | 16 |
| 3.5. Rencana Jadwal Pelaksanaan Proyek | 22 |
| BAB IV HASIL PELAKSANAAN..... | 24 |
| BAB V PENUTUP | 85 |
| LAMPIRAN | |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 3. 1 Proses Bisnis Diagram Sahabat Lansia(Admin) | 10 |
| Gambar 3. 2 Proses Bisnis Diagram Sahabat Lansia(Pengguna) | 12 |
| Gambar 3. 3 Use Case Diagram pengguna | 13 |
| Gambar 3. 4 Activity Diagram masuk aplikasi | 14 |
| Gambar 3. 5 Activity Diagram tips lansia..... | 15 |
| Gambar 3. 6 Activity Diagram mengenai Video Lansia | 16 |
| Gambar 3. 7 Tampilan Home | 17 |
| Gambar 3. 8 Tampilan Video Lansia | 18 |
| Gambar 3. 9 Tampilan HKG | 19 |
| Gambar 3. 10 Tampilan Hitung HKG | 19 |
| Gambar 3. 11 Tampilan Fitur TIPS lansia | 20 |
| Gambar 3. 12 Tampilan artikel / tips..... | 20 |
| Gambar 3. 13 Tampilan fitur berita | 21 |
| Gambar 3. 14 Fitur berita lansia | 21 |
| Gambar 4. 1 Bukti Logbook | 26 |
| Gambar 4. 2 Memantau kerja tim | 27 |
| Gambar 4. 3 Notulensi Rapat | 27 |
| Gambar 4. 4 penandatanganan surat perjanjian..... | 28 |
| Gambar 4. 5 penandatanganan surat perjanjian..... | 29 |
| Gambar 4. 6 revisi surat perjanjian | 29 |
| Gambar 4. 7 Administrasi..... | 30 |
| Gambar 4. 8 waktu bimbingan | 32 |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 1. 1 Pendidikan tertinggi lansia menurut provinsi | 2 |
| Tabel 1. 2 Data anggota dan Job Description kelompok | 3 |
| Tabel 3. 1 Rencana Biaya Pelaksanaan Proyek | 16 |
| Tabel 3. 2 Rencana Jadwal pembuatan Proyek | 22 |
| Tabel 4. 1 Realisasi Jadwal pembuatan Proyek | 82 |

DAFTAR SOURCE CODE

| | |
|--|----|
| Source Code 4. 1 splashscreen | 46 |
| Source Code 4. 2 splashscreen java..... | 47 |
| Source Code 4. 3 dasboard XML..... | 48 |
| Source Code 4. 4 dasboard java | 49 |
| Source Code 4. 5 halaman menu berita | 50 |
| Source Code 4. 6 pop up berita | 51 |
| Source Code 4. 7 list berita | 52 |
| Source Code 4. 8 lengkap berita XML..... | 54 |
| Source Code 4. 9 lengkap berita java | 56 |
| Source Code 4. 10 pop up video XML..... | 57 |
| Source Code 4. 11 list video XML | 58 |
| Source Code 4. 12 list video pada java | 60 |
| Source Code 4. 13 tips lansia..... | 60 |
| Source Code 4. 14 tips lansia..... | 62 |
| Source Code 4. 15 list XML Lansia | 63 |
| Source Code 4. 16 TIPS XML Lansia | 64 |
| Source Code 4. 17 TIPS java | 66 |
| Source Code 4. 18 Perhitungan IMT..... | 68 |
| Source Code 4. 19 Pop Up XML IMT..... | 70 |
| Source Code 4. 20 Pop Up java IMT | 71 |

DAFTAR LAMPIRAN

DATA LINK ARTIKEL DAN VIDEO

BUKTI NOTA MASUK

BUKTI PEMASUKAN

BUKTI PENGELUARAN

DAFTAR PRESENSI

LOGBOOK